PAT-NO:

JP357120172A

DOCUMENT-IDENTIFIER:

JP 57120172 A

TITLE:

PARI-MUTUEL TICKET ISSUING MACHINE

PUBN-DATE:

July 27, 1982

INVENTOR-INFORMATION:

NAME KOBAYASHI, KANEYOSHI

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME SHINDENGEN ELECTRIC MFG CO LTD COUNTRY

N/A

APPL-NO:

JP56003905

APPL-DATE:

January 16, 1981

INT-CL (IPC): G06F015/28, G07C013/00

ABSTRACT:

PURPOSE: To eliminate a complicated operation for the quick issuing the pari- mutuel tickets and to avoid the malfunction of operation, by automatically issuing both the pari-mutuel tickets of the upper limit amount and the pari-mutuel tickets of a fraction amount in the number of sheets filling the amount of the pari-mutuel through an operation for issuing of the tickets.

CONSTITUTION: An amount of pari-mutuel is first stored in a pari-mutuel setting register 11, and an arithmetic part 13 subtracts the contents which is previously stored in an upper limit amount setting register 12 from the contents of the register 11. The value obtained through the subtraction is stored in a subtraction result storing register 14 and then shifted to the register 11. At the same time, the contents of the register 12 is shifted to a setting register 15 for the amount written on the surface of the ticket. A print control part 8 refers to the contents of the register 15 to control both a print part 9 and a paper feed motor 10, and then prints the pari-mutuel ticket. The above-mentioned actions are repeated to repetitively print the pari-mutuel ticket containing the upper limit amount on the surface.

COPYRIGHT: (C) 1982, JPO&Japio

を行う3回の操作が必要となる。このため投資金 競が多額となればなるほど提作回数が多くなるの で、発売に手数がか、って時間を要するばかりか、 操作誤りによる投票券の枚数不足や端数金額投票 券の印刷金額の誤りなどを生ずるおそれが大きい 欠点がある。

本売明は1回の発券操作により自動的に投票金 新を高す枚数の上限金額投票券と開始金額投票券 とを発券できる発売を提供して、上記した発券 排作したものである。次に図面を用いてその詳細 を起明する。

本類の特徴とするところは、投票券発売機に 操作車に打込まれた投票金額からの上限金額の該 客を機遇し行い、その結果が"0"まに負となる までの機送し回数だけ印刷機に上級金額の即移 行わせる要求信号を送出し、また負となったとき にはその機数金額の印刷を行わせる要求信号を送 出する発券額向部を設けた点にある。即も上限金 額を1万円とし、投票金額が8万円のともには純 を17万円とし、投票金額が8万円のともには純 解総57-120172(2) 解析集が "0" となるまでの回数 8 回だけ上限金数 の日期要求信号を送出して、第 8 回向に発表させる。また 8 万 6 千円のときには、減算結果が負となったことを検出して、それまで輸送して印刷機に与えられていた上限金額 5 千円の要求信号を送ることにより、第 8 図(b)に示すよう上上限金額の 8 枚の役 7 条 4, 4, 4, 5 に連続して多面金額が 5 千円の複数金組役 緊身 B が得られるようにして、1 回の操作で上復金額 1 万円の刺刺を満足させながら投票金額に見合う投票券を発発できるようにしたことを特徴とするものである。

第3 図は以上の考えにもとづく本発列の一実施 例ブロック系統関である。図において(7)は操作庫、 (8)(9)は印刷機を形成する印刷制制部と印刷部、10 は用紙送り用モータ、〇は本発列の特徴とする発 外制即即であって、このうち間は使昇金額設定レ ルスタ、1731上限金額設定レロスタ、133は演算庫、 14は減算無架板格レジスタ、133は演算庫、 14は減算無架板格レジスタ、1332排面金額設定

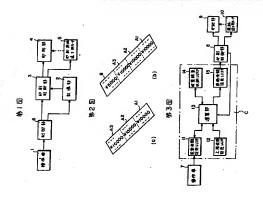
ジスタであって、これらにより操作卓(7)に打込まれた投票金額に相当する要求信号を用いて、次に 説明する要額により発券を行う。

操作卓(7)に打込まれた投票金額は、先づ投票金 額設定レジスタ印に格納され、旋算部別はその内 容から上陸金額設定レジスタねに予め格納されて いる内容を滅算して、その結果を減算結果収納レ シスタ66に格納する。そしてその内容が"0"より 大であれば収容内容を投票金額設定レジスタのに 移し、上限金額設定レジスタ13の内容を券面金額 設定レジスタ的に移す。印刷制御郎83は券面会額 数定レジスタ頃の内容を参照して、印刷部(9)およ び用紙送り用モータ03を制御して投票券の印刷を 行う。そして印刷終了後印刷制御部(8)は演算部は に演算操作の再開始命令を送出して、前の減算分 だけ蒸じた投票金額設定レジスタ間の金額の内容 から、上限金額設定レジスタは2の内容を再び減じ て、その結果を認算結果収納レジスタ04に格納す る。そじてその内容が再び"0"より大であった場 合には、前記した動作を級返して上陸金額を券面

全報とする投票券の印刷と再び行う。しかし雑算 結果収納レジスタ400内容が10°または負となっ たときには、これが券所金額設定レジスタ400 きれると表に、その内容を参照して制動部間は用 差越り用モータ切および印刷部間を制動して券面 金額が上限金額以下の端数金額の投票券を上限金 銀が上限金額以下の場数を銀の投票券を上限金 動作を完了する。なお投票金額が上限金額が上限金額 は上限金額以下のときには、1回の総算機作によ り成業結果収納レジスタ40の内容が10°または となるため、投票金額数定レジスタ40の内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 された券面金額数定レジスタ400内容を移 は、100人で発表を引用して発 券数数を発力を発する。

以上の説明から明らかなように、本発明によれ ば投資金額が上限金額を上砌る場合にも、1回の 発券操作で迅速かつ操作祭りを生ずることなく発 称できるもので、その実用的効果には著しいもの がある。

特許出版人 新電元工業株式会社 代理人弁理士 大 塚 学 1.0



--447-